

## 云南竹亚科梨藤竹属的修订<sup>\*</sup>

郭振华, 李德铎<sup>\*\*</sup>

(中国科学院昆明植物研究所, 云南 昆明 650204)

**摘要:** 梨藤竹作为中国新分布种发表时所引证的标本为另外的竹种, 经研究本种在中国无分布, 而原发表的新种流苏梨藤竹 (*M. fimbriatus*) 为其变种, 本文将其作为 1 个新等级, 并对其花部特征进行了补充描述, 从而确定云南分布梨藤竹属竹子有 2 种, 1 变种, 并编制了分种检索表。

**关键词:** 云南; 梨藤竹属; 新等级

**中国分类号:** Q 949

**文献标识码:** A

**文章编号:** 0253-2700(2001)02-0177-04

## Revision of *Melocalamus* (Bambusoideae: Gramineae) in Yunnan, China

GUO Zhen-Hua, LI De-Zhu

(Kunming Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences, Kunming 650204, China)

**Abstract:** Through a comprehensive study of all *Melocalamus* specimens from Yunnan, it is reported here that the record of *M. compactiflorus* in Yunnan was misidentified because other species was cited when described. Meanwhile, a new status (*M. compactiflorus* var. *fimbriatus*) is made and its floral characteristics is outlined. Up to now, two species and one variety of *Melocalamus* are identified in Yunnan. A key to species is provided.

**Key words:** Yunnan, *Melocalamus*, New status

作者在整理梨藤竹属的过程中发现, 模式种梨藤竹 (*M. compactiflorus* (Kunz.) Benth. et Hook f.) 在《云南树木图志》下册 (徐永椿, 1992) 中的描述与在《中国竹亚科梨藤竹属的研究》(辉朝茂等, 1992) 中的描述不尽吻合。对标本进一步考证发现该种在中国的分布存疑。辉朝茂等 (1992) 发表中国该新分布种时所引证的两号具花果标本: 薛纪如 1188 号和薛纪如 1186 号, 其箨耳稍明显, 箨毛早落, 箨片直立, 与澜沧梨藤竹 (*M. arrectus* Yi) (易同培, 1988) 的特征相符, 而与 Gamble (1896) 所描述的梨藤竹 (*M. compactiflorus*) 箨片外翻明显不同。在该种下所引证的两号营养体标本: 李德铎 85201 和薛纪如 1011, 箨耳很显著, 放射状箨毛发达, 也与梨藤竹的原描述特征不相符。由于没有花果特征, 其营养体特征又与现已确定的竹种不全相符, 目前仍无法确定其分类地位。我们也没

\* 基金项目: 国家杰出青年科学基金项目 (39725001) 和云南省自然科学基金项目 (97C085M)

\*\* 通讯联系人

收稿日期: 2000-06-30; 2000-08-15 接受发表

有发现其它真正属于梨藤竹的标本。基于此,可以确定梨藤竹(原变种)在中国没有分布。

在对流苏梨藤竹(*M. fimbriatus* Hsueh et C. M. Hui)模式标本的研究中发现,本种与梨藤竹(*M. compactiflorus* (Kung.) Benth. et Hook f.)的特征非常接近,仅在箨舌高、流苏状与梨藤竹箨舌低、近全缘方面有所区别。本文将其组合到梨藤竹(*M. compactiflorus* (Kung.) Benth. et Hook f.)中作为其变种,并对其花部特征进行了补充描述。

文中引证的全部标本均藏于西南林学院标本馆(SWFC)。

### 分种检索表

1. 箨片外翻;箨舌高,流苏状..... 1. 流苏梨藤竹 *M. compactiflorus* var. *fimbriatus*
1. 箨片直立;箨舌较低,仅具小锯齿
2. 箨鞘口部平截,两肩对称;竿壁厚,有时实心,箨耳上逐毛早落..... 2. 澜沧梨藤竹 *M. arrectus*
2. 箨鞘口部不为平截,两肩明显不对称;竿中空,箨耳上逐毛宿存..... 3. 大吊竹 *M. scandens*

### 流苏梨藤竹(植物分类学报)新等级 图 1

*Melocalamus compactiflorus* var. *fimbriatus* (Hsueh et C. M. Hui) D. Z. Li et Z. H. Guo stat. nov. —— *Melocalamus fimbriatus* Hsueh et C. M. Hui in Acta Phytotax. Sin. 30 (2): 163 (1992).

花部特征:假花序有多枚小穗聚集成头状并簇生于花序轴各节,小穗不育或可育,小穗轴扁平,被毛。小穗含可育小花2,顶端小花不育;颖2,宽卵形,先端具小尖头;外稃宽披针形,边缘具纤毛;内稃与外稃等长,背面具2脊,脊上具毛,先端2齿裂;鳞被3,宽卵形,边缘具纤毛;花药黄色;子房未见;果实未见。

本变种与原变种的区别是,箨舌显著,高约2~5 mm,先端呈流苏状,有时流苏状刚毛长8~18 mm。

云南(Yunnan):孟连—澜沧途中,海拔1100m, 1985. 09. 30,李德铎 85246 (Type, SWFC);盈江,苏典区劈石乡,海拔1590 m, 1984. 08. 08,李德铎 85035;勐海,布郎山,海拔1650 m, 1986. 09. 14,杜凡 86060 (具花标本);同地,杜凡 86061;同地,杜凡 86062;勐海,腊秆村,海拔1500 m, 1986. 09. 14,杜凡 86069;勐海,打洛,海拔1700m, 1986. 09. 01,杜凡 86046;勐海,勐混,海拔1800 m, 1986. 09. 08,杜凡 86054;景洪,基诺,海拔1000m, 1985. 11. 12,辉朝茂 85310。

### 澜沧梨藤竹(云南植物研究)

*Melocalamus arrectus* Yi in Acta Bot. Yunnan 10 (4): 440 (1988). —— *M. compactiflorus* auct. non (Kurz.) Benth. et Hook f.; Hsueh & C. M. Hui, Acta Phytotax Sin. 30 (2): 163 (1992), excl. D. Z. Li 85201 et C. J. Hsueh 1011.

本种笋节间中空或有时实心;箨耳三角形,明显或稍明显,初时具流苏状缝毛;箨片直立,基部呈弧形收缩,基底宽约为鞘口的1/2~3/4;果实大型。

云南(Yunnan):沧源,南滚河自然保护区,海拔1000~1500 m,辉朝茂 0062, 0069;同

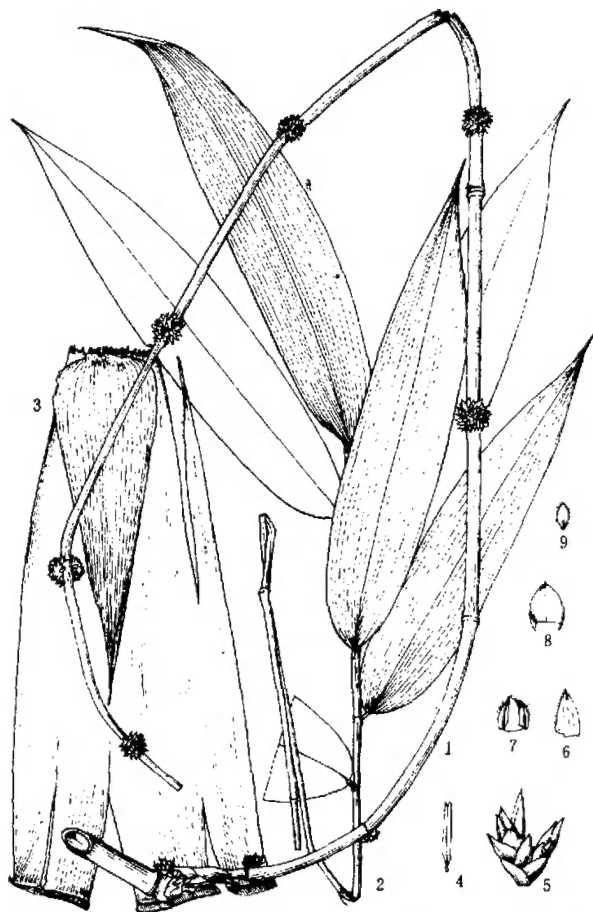


图1 流苏梨藤竹 1. 花枝; 2. 具小叶枝; 3. 秆箨; 4. 雄蕊; 5. 小穗;  
6. 外稃; 7. 内稃; 8. 颖; 9. 鳞被

Fig. 1 *Melocalamus compactiflorus* var. *finbriatus* (Hsueh et C. M. Hui) D.  
Z. Li et Z. H. Guo 1. flowering branch; 2. vegetable branch; 3. culm  
sheath; 4. stamen; 5. spikelet; 6. lemma; 7. palea; 8. glume; 9. lodicule

地, 南腊, 海拔 1 600 m, 辉朝茂 0076; 沧源, 班洪, 海拔 1 000 m, 1986. 12. 18, 薛嘉榕 86011; 盈江, 1977. 09. 18, 薛纪如 1186; 德宏, “赖寨竹”, 1977. 08. 12, 薛纪如 1188 (以上均为具花果标本); 江城, 螃蟹寨, 海拔 1 200 m, 1988. 04. 07, 周德生, 辉朝茂 88041; 绿春, 大水沟二甫乡, 海拔 1 540 ~ 1 550 m, 1986. 03. 21, 王慷林, 曹安江 82016; 绿春, 大黑山, 海拔 700m, 1986. 03. 23, 王慷林, 曹安江 82024; 屏边林科所, 海拔 1400m, 1978. 06. 30, 030; 河口, 南溪, 海拔 120m, 1985. 11. 09, 李德铎 85291; 麻栗坡, 老君山, 海拔 1200m, 1985. 11. 09, 章伟平 840330.

### 大吊竹 (植物分类学报)

*Melocalamus scandens* Hsueh et C. M. Hui in Acta Phytotax. Sin. 30 (2): 163 (1992).

本种模式标本仅为营养体, 至今未见其花果标本。其主要特征是竿中空, 鞘口两肩明显不对称; 箨片大型, 直立, 基部与鞘口近同宽; 箨耳明显, 具弯曲繸毛而与其它种不同。

云南 (Yunnan): 江城, 漫滩, 海拔 1~100 m, 1988. 04. 01, 赵建伟, 辉朝茂 88027 (Type, SWFC); 江城, 牛滚河长洞, 海拔 770 m, 1988. 03. 29, 周德生, 辉朝茂 88019; 思茅, 海拔 1000m, 1984. 04. 07, 薛纪如 2003.

致谢 西南林学院杨宇明、薛嘉榕和王红兵诸位先生为查阅标本提供帮助。

### [参考文献]

易同培, 1988. 滇南竹子四新种 [J]. 云南植物研究, 10 (4): 437~443

徐永椿, 1992. 《云南树木图志》下册 [M]. 昆明: 云南科技出版社, 1284

辉朝茂, 薛纪如, 1992. 中国竹亚科梨藤竹属的研究 [J]. 植物分类学报, 30 (2): 163~168

Gamble J S, 1896. The Bambusaceae of British India [J]. Ann Roy Bot Gard Calcutta, 7: 94~95

\* \* \* \* \*

## 启 事

为了实现科技期刊编辑、出版发行工作的电子化, 推进科技信息交流的网络化进程, 本刊现已入网“万方数据——数字化期刊群”, 因此, 向本刊投稿并录用的稿件文章将一律由编辑部统一纳入“万方数据——数字化期刊群”, 进入因特网提供信息服务。凡有不同意见者请事先说明, 另作处理。本刊所付稿酬包含刊物上网服务报酬, 不再另付。

“万方数据——数字化期刊群”, 是国家“九五”重点科技攻关项目, 本刊全文内容按照统一格式制作, 读者可上网查询浏览本刊内容, 并征订本刊。

《云南植物研究》编辑部

2001 年 4 月 26 日